

# QUARTZ 9000 ENERGY 0W-30



**Lubrifiant 100% synthèse de technologie TOTAL très hautes performances destiné à la lubrification des moteurs de véhicules de tourisme Essence et Diesel.**

## UTILISATIONS

- Motorisations les plus récentes
- Parcours les plus sévères
- Conduite sportive, toutes saisons
- Convient à tous les moteurs Essence et Diesel des véhicules de tourisme et utilitaires légers, en particulier les plus récents. Consulter le manuel d'entretien du véhicule au préalable.
- Satisfait aux conditions d'utilisation les plus difficiles (ville, route, autoroute).
- Convient à toutes les conduites, en particulier sportives et à haut régime et à toutes les saisons

## PERFORMANCES

### • Spécifications

ACEA : A3/B4 et API : SL/CF

### • Homologations constructeurs\*

**Un profil riche en homologations constructeurs, dépasse les exigences des principaux constructeurs et permet une application sur un minimum de 15 marques de véhicules différentes :**

MERCEDES-BENZ : MB-Approval 229.5, rétro-applicable MB-Approval 229.3  
BMW : BMW LL- 01 (BMW, Mini...)  
VOLKSWAGEN : 502.00/505.00 (VW, Audi, Seat, Skoda...)  
GENERAL MOTORS : GM-LL A 025 / B 025 (Level)  
(Opel, Saab, Vauxhall, Chevrolet...)

## BENEFICES CLIENTS

- Protection contre l'usure
- Résistance à l'oxydation
- Propreté moteur
- Tenue à basses et hautes températures
- Fluidité
- Environnement

Huile 100% synthétique pour une **parfaite et constante qualité du lubrifiant**

- Longévité moteur hors normes : Excellentes propriétés anti-usure protégeant les pièces les plus sensibles du moteur.
- Intervalles de vidange extra longs
- Performance et puissance : Excellentes propriétés dispersives et détergentes maintenant la propreté du moteur et ses performances
- Démarrages par très grand froid, facilités et maintien de la protection des pièces même par grande chaleur
- Fluidité exceptionnelle : la réduction des frottements crée des économies de carburant, ce qui réduit les émissions de CO<sub>2</sub>
- Respecte l'environnement et diminue la pollution tant au niveau du moteur que des systèmes d'échappement, en **réduisant** de façon sensible les émissions de CO<sub>2</sub> **et les émissions polluantes.**

## CARACTERISTIQUES

| TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-30 | Méthode    | Unités             | Grade 0W-30 |
|--------------------------------|------------|--------------------|-------------|
| Viscosité cinématique à 40°C   | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 68,45       |
| Viscosité cinématique à 100°C  | ASTM 445   | mm <sup>2</sup> /s | 12,18       |
| Indice de viscosité            | ASTM D2270 | -                  | 170         |
| Point d'écoulement             | ASTM D97   | °C                 | -45         |
| Point Eclair VO                | ASTM D92   | °C                 | 226         |
| B.N.                           | ASTM D2896 | mgKOH/g            | 8,8         |

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif  
\*se référer aux manuel d'entretien des véhicules.

TOTAL LUBRIFIANTS  
562 Avenue du Parc de l'île  
92029 Nanterre Cedex  
France

QUARTZ 9000 ENERGY 0W-30  
Mise à jour de cette fiche : JAN 2012



Ce lubrifiant utilisé selon nos recommandations et pour l'application pour laquelle il est prévu ne présente pas de risque particulier.  
Une fiche de données de sécurité conforme à la législation en vigueur dans la C.E. est disponible auprès de votre conseiller commercial.